

Lista rezultatelor cercetării desfășurate în anul 2022

Facultatea de Silvicultură

ARTICOLE ISI

(articole, proceedings paper, review publicate in reviste cotate ISI, lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale cotate ISI, recenzii apărute în reviste ISI):

Nr. crt.	Articol (referința completă)	ISSN
1.	Coșofreț C, Duduman G, Barnoaiea I, Bouriaud O. <i>Management or Climate and Which One Has the Greatest Impact on Forest Soil's Protective Value? A Case Study in Romanian Mountains.</i> Forests. 2022; 13(6):916. https://doi.org/10.3390/f13060916 . Q1	1999-4907
2.	Pacheco-Labrador J., Migliavacca M., Ma X., Mahecha M.D., Carvalhais N., Weber U., Benavides R., Bouriaud O., Barnoaiea I. , Coomes D.A., Bohn F.J., Kraemer G., Heiden U., Huth A., Wirth C. <i>Challenging the link between functional and spectral diversity with radiative transfer modeling and data.</i> Remote Sensing of Environment, 280, 2022, 113170, https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113170 . Q1	0034-4257
3.	Karolina Doan, ..., Dănilă G. , ..., and others. <i>Phylogenetics and phylogeography of red deer mtDNA lineages during the last 50 000 years in Eurasia.</i> Zoological Journal of the Linnean Society, 194(2), February 2022, Pages 431–456, https://doi.org/10.1093/zoolinnea/zlab025 . Q1	1096-3642
4.	Nechita, C.; Iordache, A.M.; Costinel, D.; Botoran, O.R.; Dănilă, G. ; Ionete, R.E.; Varlam, M. <i>A Tree Ring Proxy Evaluation of Declining Causes in Pinus sylvestris L. and Pinus nigra J.F. Arnold in Northeastern Romania.</i> Forests 2022, 13, 336. https://doi.org/10.3390/f13020336 . Q1	1999-4907
5.	Plis, K., Niedziałkowska, M., Borowik, T., Lang, J., Heddergott, M., Tiainen, J., Bunevich, A., Šprem, N., Paule, L., Danilkin, A., Kholodova, M., Zvyhaynaya, E., Kashinina, N., Pokorný, B., Flajšman, K., Paulauskas, A., Djan, M., Ristić, Z., Novák, L., Kusza, S., Miller, C., Tsaparis, D., Stoyanov, S., Shkvryia, M., Suchentrunk, F., Kutal, M., Lavadinović, V., Šnjegota, D., Krapal, A., Dănilă, G. , Veeroja, R., Dulko, E., Jędrzejewska, B., 2022. <i>Pan-European phylogeography of the European roe deer (Capreolus capreolus).</i> Ecology and Evolution 12(5). https://doi.org/10.1002/ece3.8931 . Q2	2045-7758
6.	Dănilă G, Cătănoiu S, Simioniuc V, Roșca S. <i>The Reintroduction Analysis of European Bison (Bison bonasus L., 1758) in the North of Romania and the Identification of the Most Favourable Locations.</i> Forests. 2022; 13(6):920. https://doi.org/10.3390/f13060920 . Q1	1999-4907

7.	Plis, K., Niedziałkowska, M., Borowik, T., Lang, J., Heddergott, M., Tiainen, J., Bunevich, A., Šprem, N., Paule, L., Danilkin, A., Kholodova, M., Zvyhaynaya, E., Kashinina, N., Pokorny, B., Flajšman, K., Paulauskas, A., Djan, M., Ristić, Z., Novák, L., Kusza, S., Miller, C., Tsaparis, D., Stoyanov, S., Shkvryia, M., Suchentrunk, F., Kutal, M., Lavadinović, V., Šnjegota, D., Krapal, A.-M., Dănilă, G. , Veeroja, R., Dulko, E., Jędrzejewska, B., 2022. <i>Mitochondrial DNA diversity and the population genetic structure of contemporary roe deer (Capreolus capreolus) in Europe</i> . Mammalian Biology 102, 1743–1754. https://doi.org/10.1007/s42991-022-00274-y . Q1	1618-1476
8.	Dănilă, I.-C., Mititelu, C., Palaghianu, C. , 2022. <i>Productivity of Short-Rotation Poplar Crops: A Case Study in the NE of Romania</i> . Forests 13, 1089. https://doi.org/10.3390/f13071089 . Q1	1999-4907
9.	Valdés-Correcher, E., Popova, A., Galmán, A., Prinzing, A., Selikhovkin, A.V., Howe, A.G., Mrazova, A., Dulaurent, A., Hampe, A., Tack, A.J.M., Bouget, C., Lupaștean, D. , Harvey, D., Musolin, D.L., Lövei, G.L., Centenaro, G., Halder, I.V., Hagge, J., Dobrosavljević, J., Pitkänen, J., Koricheva, J., Sam, K., Barbaro, L., Branco, M., Ferrante, M., Faticov, M., Tahadlová, M., Gossner, M., Cauchoix, M., Bogdziewicz, M., Duduman, M. , Kozlov, M.V., Bjoern, M.C., Mamaev, N.A., Fernandez-Conradi, P., Thomas, R.L., Wetherbee, R., Green, S., Milanović, S., Moreira, X., Mellerin, Y., Kadiri, Y., Castagnyrol, B., 2022. <i>Herbivory on the pedunculate oak along an urbanization gradient in Europe: Effects of impervious surface, local tree cover, and insect feeding guild</i> . Ecology and Evolution 12.. https://doi.org/10.1002/ece3.8709 . Q2	2045-7758
10.	Hacket-Pain, A., Foest, J.J., Pearse, I.S., ..., Palaghianu, C. , ..., Żywiec, M., Ascoli, D., 2022. <i>MASTREE+: Time-series of plant reproductive effort from six continents</i> . Global Change Biology 28, 3066–3082.. https://doi.org/10.1111/gcb.16130 . Q1	1365-2486
11.	Roibu C-C, Palaghianu C, Nagavciuc V, Ionita M, Sfecla V, Mursa A, Crivellaro A, Stirbu M-I, Cotos M-G , Popa A, Sfecla I, Popa I. <i>The Response of Beech (Fagus sylvatica L.) Populations to Climate in the Easternmost Sites of Its European Distribution</i> . Plants, 2022; 11(23):3310. Q1	2223-7747
12.	Evgenii V. Sterkhov, Nikolay M. Chtchelkatchev, Elena V. Mostovshchikova, Roman E. Ryltsev, Sergey A. Uporov, Gheorghe L. Pascut , Andrey V. Fetisov, Svetlana G. Titova. <i>The origin of the structural transition in double-perovskite manganite PrBaMn2O6</i> . Journal of Alloys and Compounds, 892, 2022, 162034, https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.162034 . Q1	0925-8388
13.	Gutmann MJ, Pascut GL , Katoh K, Zimmermann Mv, Refson K, Adroja DT. <i>New Insights on the Electronic-Structural Interplay in LaPdSb and CePdSb Intermetallic Compounds</i> . Materials. 2022; 15(21):7678. https://doi.org/10.3390/ma15217678 . Q1	1996-1944
14.	Poienar, M., Gutmann, M.J., Pascut, G.L. , Petříček, V., Stenning, G., Vlazan, P., Sfirloaga, P., Paulmann, C., Tolkiehn, M., Manuel, P., Veber, P., 2022. <i>Phase Transitions and Physical Properties of the Mixed Valence Iron Phosphate Fe3(PO3OH)4(H2O)4</i> . Materials 15, 8059. https://doi.org/10.3390/ma15228059 . Q1	1996-1944

15.	Duduman, M.-L. , Beránková, K., Jakuš, R., Hradecký, J., Jirošová, A., 2022. <i>Efficiency and Sustainability of Ips duplicatus (Coleoptera: Curculionidae) Pheromone Dispensers with Different Designs</i> . Forests 13, 511.. https://doi.org/10.3390/f13040511 . Q1	1999-4907
16.	Olenici, N., Duduman, M.-L. , Popa, I., Isaia, G., Paraschiv, M., 2022. <i>Geographical Distribution of Three Forest Invasive Beetle Species in Romania</i> . Insects 13, 621.. https://doi.org/10.3390/insects13070621 . Q1	2075-4450
17.	Bontemps, J.-D., Bouriaud, O., Vega, C., Bouriaud, L. , 2022. <i>Offering the appetite for the monitoring of European forests a diversified diet</i> . Annals of Forest Science 79.. https://doi.org/10.1186/s13595-022-01139-7 . Q1	1286-4560
18.	Coșofreț, C., Bouriaud, L. , 2022. <i>Perceived climate change risks among other risks affecting private forest owners in a top-down decision-making process</i> . Central European Forestry Journal 68, 203–213.. https://doi.org/10.2478/forj-2022-0012 . Q2	2454-0358
19.	Runge, T., Latacz-Lohmann, U., Schaller, L., Todorova, K., Daugbjerg, C., Termansen, M., Liira, J., Le Gloux, F., Dupraz, P., Leppanen, J., Fogarasi, J., Vigh, E.Z., Bradfield, T., Hennessy, T., Targetti, S., Viaggi, D., Berzina, I., Schulp, C., Majewski, E., Bouriaud, L. , Baciu, G., Pecurul, M., Prokofieva, I., Velazquez, F.J.B., 2022. <i>Implementation of Eco-schemes in Fifteen European Union Member States</i> . EuroChoices 21, 19–27.. https://doi.org/10.1111/1746-692x.12352 . Q3	1746-692X
20.	Kramer K., Bouriaud L. , Feindt P. H., van Wassenaer L., Glanemann N., Hanewinkel M., van der Heide M., Hengeveld G.M., Hoogstra M., Ingram V., Levermann A., Lindner M., Mátyás C., Mohren F., Muys B., Nabuurs G.-J., Palahi M., Polman N., Reyer C.P.O., Schulze E.-D., Seidl R., de Vries W., Werners S.E., Winkel G., Yousefpour R. <i>Roadmap to develop a stress test for forest ecosystem services supply</i> . One Earth, 5(1), 2022, 25-34, https://doi.org/10.1016/j.oneear.2021.12.009 . Q1	2590-3330
21.	Giurca A, Nichiforel L , Stăncioiu PT, Drăgoi M , Dima D-P. <i>Unlocking Romania's Forest-Based Bioeconomy Potential: Knowledge-Action-Gaps and the Way Forward</i> . Land. 2022; 11(11):2001. https://doi.org/10.3390/land11112001 . Q2	2073-445X
22.	Roibu, CC., Nagavciuc, V. , Ionita, M., Popa, I., Horodnic, S.H., Mursa, A. , Buntgen, U. <i>A tree ring-based hydroclimate reconstruction for eastern Europe reveals large-scale teleconnection patterns</i> . Clim Dyn 59, 2979–2994 (2022). https://doi.org/10.1007/s00382-022-06255-8 . Q1	1432-0894
23.	Popa, A., Popa, I., Roibu, C.-C. , Badea, O.N., 2022. <i>Do Different Tree-Ring Proxies Contain Different Temperature Signals? A Case Study of Norway Spruce (Picea abies (L.) Karst) in the Eastern Carpathians</i> . Plants 11, 2428.. https://doi.org/10.3390/plants11182428 . Q1	2223-7747
24.	Știrbu M-I, Roibu C-C , Carrer M, Mursa A , Unterholzner L and Prendin AL (2022). <i>Contrasting Climate Sensitivity of Pinus cembra Tree-Ring Traits in the Carpathians</i> . Front. Plant Sci. 13:855003. doi: 10.3389/fpls.2022.855003. Q1	1664-462X
25.	Dorado-Liñán, I., Ayarzagüena, B., Babst, F., ..., Roibu, C.-C. , Rydval, M., ..., Trouet, V., 2022. <i>Jet stream position explains regional anomalies in European beech forest productivity and tree growth</i> . Nature Communications 13. https://doi.org/10.1038/s41467-022-29615-8 . Q1	2041-1723

ARTICOLE ÎN PUBLICAȚII BDI

(în reviste din fluxul principal de publicații):

Nr. crt.	Articol (referința completă)	ISSN
1.	Panaite, C., Bouriaud, L., Nichiforel, L., Cosofret, C. and Socoliuc, M., 2022. <i>Caracterizarea unor atribute structurale și a mediului concurențial în sectorul forestier din România</i> . <i>Bucovina Forestieră</i> , 22(2), pp.137-152.	1582-0769
2.	Baciu, E. G. (2022). <i>Testarea unei metodologii suport pentru adoptarea deciziilor privind alegerea unei metode de evaluare a serviciilor ecosistemice forestiere dintr-un parc natural</i> . <i>Bucovina Forestieră</i> , 22(2), 117-128. https://doi.org/10.4316/bf.2022.016	1582-0769
3.	Ciornei, I. (2022). <i>Despre Taxonomia UE și principiul DNSH - „Do No Significant Harm”</i> . <i>Bucovina Forestieră</i> , 22(2), 167-195. https://doi.org/10.4316/bf.2022.020	1582-0769
4.	Ceornea, C., Mititelu, C., & Drăgoi, M. (2022). <i>Contribuții la îmbunătățirea modului de calcul al creșterii indicatoare în contextul schimbărilor climatice – studiu de caz, Ocolul Silvic Bașotă, jud. Botoșani</i> . <i>Bucovina Forestieră</i> , 22(1), 21-28. https://doi.org/10.4316/bf.2022.003	1582-0769

CĂRȚI SAU CONTRIBUȚII ÎN CĂRȚI PUBLICATE ÎN ANUL 2022:

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul, editura	ISBN
1.	Muys, B., Angelstam, P., Bauhus, J., Bouriaud, L. , Jactel, H., Kraigher, H., Müller, J., Pettorelli, N., Pötzelsberger, E., Primmer, E. and Svoboda, M.	<i>Forest Biodiversity in Europe</i> . https://efi.int/publications-bank/forest-biodiversity-europe ; 13 autori; Number of pages: 80.	978-952-7426-21-0 (online)
2.	Bouriaud, L.	<i>Forest education in an era of bioeconomy</i> . In Alexandru Giurcă and Daniel Paul Dima, eds., <i>The Plan B for Romania's Forests and Society</i> , 195 p.; pp. 185-189; Brașov: Editura Universității "Transilvania", 2022. Available online at: http://webbut2.unitbv.ro/Carti%20online/Silvicultura/Giurca_Plan_B_2022.pdf	978-606-19-1463-0
3.	Nichiforel, L. Bouriaud, L.	<i>Changing Governance and Policies</i> . In Alexandru Giurcă and Daniel Paul Dima, eds., <i>The Plan B for Romania's Forests and Society</i> , 195 p.; pp. 155-164; Brașov: Editura Universității "Transilvania", 2022. Available online at: http://webbut2.unitbv.ro/Carti%20online/Silvicultura/Giurca_Plan_B_2022.pdf	978-606-19-1463-0

4.	Nichiforel, L	<i>Forest Ownership and its Challenging Role in the Forest-based Bioeconomy.</i> In Giurca, A., Dima, D.-P., (Eds) The Plan B for Romania's Forests and Society. 2022, Transilvania University Press: Brasov	978-606-19-1463-0
5.	Drăgoi Marian	<i>Economia mediului.</i> Editura Universității „Ștefan cel Mare”. Suceava. 2022, 140 p.	978-973-666-728-2
6.	Duduman, M.L., Nichiforel, L., Palaghianu, C. (ed)	<i>Integrated management of forest resources in CEE countries the context of the new EU forest strategy – Book of abstracts, 5th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference Suceava – Romania 29 October 2021.</i> 2022. Editura Universității ”Ștefan cel Mare” Suceava, Romania, 107 p.	978-973-666-555-4
7.	Roibu, C-C	<i>Rețeaua de serii dendrocronologice pentru stejar (Quercus sp.) din estul României și din Republica Moldova.</i> 2022, Editura Universității ”Ștefan cel Mare” din Suceava, 145p.	978-973-666-752-7

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2022, CU FINANȚARE NAȚIONALĂ

(doar directorii de proiect pentru USV):

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire
1.	CNFIS-FDI-2022-0505	INTERCONNECTION BG - Asigurarea funcționalității Grădinii Botanice a USV prin interconectarea sectoarelor existente. 2022
2.	Contract PCE 108/2022 PN-III-P4-PCE-2021-1677	SafeClim: Evaluarea integrată a evoluției ofertei de servicii ecosistemice ale pădurilor României sub influența schimbărilor climatice. 15 ore/lună. Finanțare: PN III, Programul 4 – Cercetare Fundamentală și de Frontieră, Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2021)
3.	Contract 8826-USV/19.04.2022	Șipote - Studiu de cartare/zonificare a vegetației și faunei din Pădurea Șipote, Municipiul Suceava 2022
4.	TE 114 din 19/05/2022 (PN-III-P1-1.1-TE-2021-1419)	FaStClim: Explorarea capacității de adaptare și a vulnerabilității la schimbări climatice a pădurilor de fag și stejar prin tehnici avansate de dendroecologie. 02.06.2022 – 31.05.2024 (http://www.silvic.usv.ro/fastclim/)
5.	Contract USV nr. 24905/19.12.2019 Proiect finanțat din fonduri private	TOMFOR - Cercetări privind elaborarea unei metodologii de identificare și selecție a suprafețelor din fondul forestier, aflate în proprietate privată în vederea reîmpăduririi și asigurarea consultanței în vederea derulării proiectului de reîmpădurire (2020-2022).

6.	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0388, Contract de finanțare nr. PD3/2020	FORCrops - Evaluarea directă a productivității de biomasă din culturile forestiere cu ciclul scurt de producție (SRF) cu scannerul laser terestru (TLS) 1.09.2020 – 31.08.2022 (http://www.silvic.usv.ro/forcrops/identificare.php)
7.	Parteneriat cu Universitatea Transilvania din Brașov	SNP30 - Schița Strategiei Naționale pentru Păduri 2030 2022 (https://strategieforestiera.ro/)

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2022, CU FINANȚARE INTERNAȚIONALĂ

(doar directorii de proiect pentru USV):

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire
1.	EFFECT 817903 din 1.05.2019 / Horizon 2020	<i>Environmental public goods From Farming through Effective Contract Targeting/</i> Furnizarea serviciilor publice de mediu de către fermieri prin intermediul unor contracte specifice 1.05.2019-1.05.2022
2.	RESFOR Programul Operational Comun Romania-Ucraina 2014-2020	<i>Promote deadwood for resilient forests in the Romanian-Ukrainian cross border region /</i> Promovarea lemnului mort pentru creșterea rezilienței pădurilor în zona transfrontalieră România-Ucraina 2020-2022 (http://www.silvic.usv.ro/resfor.php)
3.	VALOR Finanțare UE - Erasmus +	<i>Valorisation of ancient farming techniques in resilient and sustainable agriculture /</i> Valorizarea tehnicilor agricole tradiționale pentru o agricultură rezistentă și durabilă 11.2019-10.2022 (http://www.silvic.usv.ro/valor/)
4.	FEM4FOREST Finanțare Interreg - Programul Transnațional Dunăre	<i>Forests in Women's Hands –</i> Pădurile în grija femeilor 1.07.2020 – 31.12.2022 (http://www.silvic.usv.ro/Fem4Forest/)
5.	BeonNAT Finanțare UE -HORIZON	<i>Innovative value chains from tree and shrub species grown in marginal lands as a source of biomass for bio-based industries -</i> Lanțuri inovative de produse obținute din arbori și arbuști de pe terenuri marginale, ca sursă de biomasă pentru bioindustrie. 1.05.2020-20.04.2024 (https://beonnat.eu/)
6.	INFORMA Finanțare UE - HORIZON	<i>Science-based INtegrated FORest Mitigation mAnagement made operational for Europe -</i> Operaționalizarea în Europa a managementului integrat forestier al atenuării, bazat pe știință. 1.07.2022-30.06.2026 (http://informa-forests.eu/)

TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ÎN ANUL 2022

Nr. crt.	Teza de doctorat
1.	Rogojan V. Claudiu-Cosmin , Silvicultură, CS I dr. ing. Ionel POPA, 29.09.2022, „Fenologia și dinamica creșterii la specii de arbuști din zona subalpină a munților Călimani”.
2.	Simioniuc C. Valerian , Silvicultură, CS I dr. ing. Ionel POPA, 20.09.2022, „Etologia populației de câini hoinari de pe fondurile limitrofe municipiului Suceava și impactul acesteia asupra efectivelor de vânat”.

DECAN,

Șef lucrări dr. ing. Ciprian PALAGHIANU